Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected		-	Cancelled
=	Allowed		÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	AIM	DATE									
-inal	Original	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008					\Box	
	1	-	-	-	-	-					
	2	_	_	_	_	_					
	3	-	-	-	-	-					
	4	-	-	-	_	_					
	5	-	-	-	-	-					
	6	-	-	-	-	-					
	7	-	-	-	-	-					
	8	-	-	-	-	-					
	9	-	-	-	-	-					+
	10	-	-	-	-	-					1
	11	-	-	-	-	-					
	12	-	-	-	_	-					
	13	-	-	-	-	-					
	14	-	-	-	-	-					
	15	-	-	-	-	-					
	16	-	-	-	_	-					
	17	-	-	-	-	-					
	18	-	-	-	-	-					
	19	-	-	_	-	_					
	20	-	-	-	-	-					
	21	-	-	-	-	-					
	22	-	-	-	-	-					
	23	-	-	-	-	-					
	24	-	-	-	-	-					
	25	-	-	-	-	-					
	26	-	-	-	-	-					
	27	-	-	-	-	-					
	28	-	-	-	-	-					1
	29	-	-	-	-	-					1
	30	-	-	-	-	-					1
	31	-	-	-	-	-					
	32	-	-	-	-	-					
	33	-	-	-	-	-					1
	34	-	-	-	-	-					
	35	-	-	-	-	-					
	36	<u> </u>	-	-	_	_	T				

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected		Α	Appeal
-	Interference		0	Objected

CLA	AIM	DATE									
Final	Original	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008						 Т
mai	37	-	-	-	-	-					 +
	38	_	_	_	_	_					 +-
	39	_	_	_	_	_					 +
	40	_	_	_	_	<u>-</u>					 +
	41	-	_	-	-	-					+-
	42	-	-	-	-	-					+-
	43	_	_	_	_	_					+
	44	-	_	-	-	-					 +
	45	-	-	-	_	-					 +
	46	-	_	_	-	_					 +
	47	-	_	<u>-</u>	_	<u>-</u>					 +
	48	-	-	-	-	-				-	 +-
	+										 +
	49 50	-	-	-	-	-					 +
	51	-	-	<u> </u>	_	-					 +
		-	-								 +
	52	-	-	-	-	-					 +
	53	-	-	-	-	-					
	54	-	-	-	-	-					 +
	55	-	-	-	-	-					 +
	56	-	-	-	-	-	_				
	57	-	-	-	-	-					
	58	-	-	-	-	-					
	59	-	-	-	-	-					
	60	-	-	-	-	-					 +
	61	-	-	-	-	-					
	62	-	-	-	-	-					 +
	63	-	-	-	-	-					 +
	64	-	-	-	-	-				_	 +
	65	-	-	-	-	-				_	 +
	66	-	-	-	-	-					
	67	-	-	-	-	-					
	68	-	-	-	-	-					
	69	-	-	-	-	-					
	70	-	-	-	-	-					
	71	-	-	-	-	-	L				

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	•	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	Appeal
I	Interference	0	Objected

CL/	MIA	DATE										
-inal	Original	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008							
	73	-	-	-	-	-						
	74	-	-	-	-	-						
	75	_	_	_	_	_						
	76	-	-	-	-	-						
	77	-	-	-	-	-						
	78	-	-	-	-	-						
	79	-	-	-	-	-						
	80	-	-	-	-	-						
	81	_	-	_	_	-						
	82	-		-	-	-				1		
	83	-	-	-	-	-				1		
	84	-		-	-	-						
	85	-		-	-	-						
	86	-	-	-	-	-						
	87	-	-	-	-	-						
	88	-		-	-	-						
	89	-	-	-	-	-						
	90	-	-	-	-	-						
	91	-	-	-	-	-						
	92	-	-	-	-	-						
	93	-	-	-	-	-						
	94	-	-	-	-	-						
	95	-	-	-	-	-						
	96	-	-	-	-	-						
	97	-	-	-	-	-						
	98	-	-	-	-	-						
	99	-	-	-	-	-		1	1			
	100	-	-	-	-	-						
	101	-	-	-	-	-		1	1			
	102	-	-	-	-	-		1	1			
	103	-	-	-	-	-		1	1			
	104	-	-	-	-	-		1				
	105	-		-	-	-				1		
	106	-	-	-	-	-				1		
	107	_	-	_	_	-		+		+		

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CLAIM		DATE										
Final	Original	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008							
	109	-	-	-	-	-						
	110	_	_	_	_	_						
	111	-	-	-	-	-						
	112	_	_	-	_	_						
	113	-	-	-	-	-						
	114	-	-	-	-	-						
	115	-	-	-	-	-	T					
	116	-	-	-	-	-	T					
	117	-	-	-	-	-						
	118	-	-	-	-	-						
	119	-	-	-	-	-						
	120	-	-	-	-	-						
	121	-	-	-	-	-						
	122	-	-	-	-	-						
	123	-	-	-	-	-						
	124	-	-	-	-	-						
	125	-	-	-	-	-						
	126	-	-	-	-	-						
	127	-	-	-	-	-						
	128	-	-	-	-	-						
	129	-	-	-	-	-						
	130	-	-	-	-	-						
	131	-	-	-	-	-						
	132	-	-	-	-	-						
	133	-	-	-	-	-						
	134	-	-	-	-	-						
	135	-	-	-	-	-						
	136	-	-	-	-	-						
	137	-	-	-	-	-						
	138	-	-	-	-	-						
	139	-	-	-	-	-						
	140	-	-	-	-	-						
	141	-	-	-	-	-						
	142	-	-	-	-	-						
	143	-	-	-	-	-						
	144	_	-	_	_	-						

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

	N	Non-Elected
	_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CLAIM		DATE										
Final	Original	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008	04/07/2009				1		
	145	-	-	-	-	-						
	146	-	_	_	_	_						
	147	_	-	-	-	_						
	148	_	_	_	_	_				1		
	149	-	-	-	-	-						
	150	-	-	-	-	_						
	151	<u> </u>	_	_	_	_						
	152	-	_	_	_	_						
	153	_	-	_	-	_						
	154	_	-	_	-	_						
	155	_	_	_	_	_						
	156	-	-	-	-	_						
	157	_	_	_	_	_						
	158	_	-	_	-	-						
	159	_	_	_	_	_						
	160	-	-	-	-	_						
	161	_	_	_	_	_						
	162	_	-	-	-	_						
	163	_	-	-	-	_						
	164	_	_	_	_	_						
	165	-	_	_	_	_						
	166	-	_	_	_	_						
	167	_	_	_	_	_						
	168	-	_	_	_	_						
	169	-	-	_	-	_						
	170	-	-	-	-	_						
	171	-	-	_	-	_			1	1		
	171	-	-	_	_	<u>-</u>						
	172									+		
	173	-	-	-	-	-				+		
	174											
		-	-	-	-	-						
	176	-	-	-	-	-						
	177	-	-	-	-	-				-		
	178 179	-	-	-	-	-		1				

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Final	Original 181 182 183 184 185	09/05/2006	07/08/2007	01/22/2008	10/14/2008	DATE		
	181 182 183 184	-	-		110/14/2000	04/07/2009		
	182 183 184			-	-	-		
	183 184	_		-	-	-		
	184		-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
	186	-	-	-	-	-		
	187	-	-	-	-	-		
	188	-	-	-	-	-		
	189	-	-	-	-	-		
	190	-	-	-	-	-		
	191	-	-	-	-	-		
	192	-	-	-	-	-		
	193	-	-	-	-	-		
	194	-	-	-	-	-		
	195	-	-	-	-	-		
	196	-	-	-	-	-		
	197	-	-	-	-	-		
	198	-	-	-	-	-		
	199	-	-	_	-	-		
	200	-	-	_	-	-		
	201	-	-	-	-	-		
	202	-	-	-	-	-		
	203	-	-	-	-	-		
	204	-	-	-	-	-		
	205	-	-	-	-	-		
	206	-	-	-	-	-		
	207	-	-	-	-	-		
	208	-	-	-	-	_		
	209	-	-	-	-	-		
	210	-	-	-	-	-		
	211	-	-	-	-	-		
	212	-	-	-	-	-		
	213	-	-	-	-	_		
	214	-	-	-	-	_		

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10617130	OWEN ET AL.
Examiner	Art Unit
Beisner, William H	1744

✓	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ginal 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 124 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137	09/05/2006	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		10/14/2008	04/07/2009			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	- - - - - - - - - - + + + + + +	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2:	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 132 133	- - - - - - - + + + + +	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	- - - - - - - + + + + + +	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
23 22 23 22 23 22 23 22 23 22 23 22 23 22 24 22 24 24 24 24	220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 331 322 333	- - - - - - - + + + + + +	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
22 22 22 22 23 24 25 26 27 27 28 29 20 20 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -			
25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -			
25 25 25 26 27 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -			
25 25 25 26 27 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -			
25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 26 27 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	226 227 228 229 330 331 332 333	÷	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -			
25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 26 27 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	226 227 228 229 330 331 332 333	÷	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- √ √			
22 22 23 23 24 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	27 28 29 30 31 32	÷ ÷ ÷ ÷ ÷		\(\sq	\(\)	✓ ✓ ✓			
23 22 23 23 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 26 27 27 27 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	28 29 30 31 32 33	÷ ÷ ÷ ÷ ÷		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	√ √ √			
23 23 23 23 23 23 23 24 24 24 24	29 30 31 32 33	÷ ÷ ÷ ÷ ÷	\rightarrow	✓ ✓ ✓	√ ✓ ✓	√ √			
23 23 24 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 27 27 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	30 31 32 33	÷ ÷	√ √ √	√ ✓	✓ ✓	√			
25 25 25 25 25 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 27 26 26 27 26 27 27 28 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	31 32 33	÷	√ √	√	✓				
23 23 23 24 24 24 24 24	32	÷	✓			√			
23 22 23 23 24 24 24 24	:33			/			I		1
23 23 23 24 24 24 24	10.4	÷	· .		ı v	✓			
23 23 24 24 24 24	34		✓	√	√	√			
23 23 24 24 24 24	:35	÷	√	√	√	√			
23 23 24 24 24 24	36	÷	-	-	-	-			
23 24 24 24	37	÷	-	-	-	-			
24 24 24 24	:38	÷	-	-	-	-			
24 24 24	39	÷	-	-	-	_			
24	40	÷	-	-	-	-			
24	41	÷	-	-	-	-			
	42	÷	-	-	-	_			
	43	÷	-	-	-	_			
24	44	÷	✓	√	√	√			
24	45	÷	√	√	✓	√			
	46	÷	√	√	✓	√			
	47	÷	√	√	√	√			1
	48	÷	√	√	√	√			1
	49	÷	√	√	✓	√			
		÷	√	√	✓	√			
25	:50		√	√	√	√			

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10617130	OWEN ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Beisner, William H	1744

					Deistier, William H											
✓	Rejected		Rejected			- (Can	celled		N	Non-E	lected	Α	Αp	peal	
= Allowed ÷				÷ F	Restricted			ı	Interference		0	O Objected				
	Claims r	renumbered	in the saı	me order a	as pr	esented by	applicant	t		□ СРА] т.г	D. 🗆	R.1.47			
	CLA	MIM							DATE							
Final		Original	09/05/20	06 07/08/	2007	01/22/2008	10/14/20	80	04/07/2009					_		
		253	÷	√		✓	√		✓							
		254	÷	✓		√	✓		✓							
		255	÷	√		✓	✓		✓							
		256	÷	√		✓	✓		✓							
		257	÷	√		✓	✓		✓							
		258	÷	✓		✓	✓		✓							
		259	÷	✓		✓	✓		✓							
		260	÷	✓		✓	✓		✓							
		261	÷	✓		✓	✓		✓							
		262	÷	✓		√	✓		✓							
		263	÷	✓		√	✓		✓							
		264	÷	✓		√	✓		✓							
		265	÷	✓		✓	✓		✓							
		266	÷	✓		✓	✓		✓							
		267	÷	✓		✓	✓		✓							
		268	÷	✓		✓	✓		✓							

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

√

✓

✓

✓

√

✓

✓

269

270

271

272 273

274

275

276277278

279

280 281 ÷

✓

✓

✓

 \checkmark

✓

√

✓

 \checkmark

✓

✓

✓

✓

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20090406